

TILL LÄRAREN

TRE FYRSIDIGA PYRAMIDER är ett arbetsmaterial för olika årskurser

- **Vikmodellerna kan användas i åk 1 - 8:**

- Klipp, vik, bygg och fundera. Rita ev. mönster på pyramidens sidor före klippandet.
(Lim behövs inte!)
- Två pyramider med likadana baser kan fogas ihop bas mot bas.

- **Vikmodellerna med tillhörande räkneuppgifter kan användas i åk 9 och gymnasiet:**

- Observera att det finns två varianter av **samma** uppgifter!
De skiljer sig från varandra endast i frågan om bildseriens utseende:
I den ena varianten används färgbilder med lika långa sträckor i samma färg för att förtydliga idén,
i den andra är pyramiderna jämngråa och användaren uppmanas färga själv.
Välj den du föredrar.
- I en klass, där det finns elever som tycker det är svårt att räkna med variabler, kan man ju förenkla uppgiften genom att bestämma kantlängden i den första pyramiden, t.ex. $a = 1$. Eller varför inte låta eleverna välja om de vill använda variabeln a eller ett bestämt talvärde? Sedan kan man ju jämföra resultaten och diskutera skillnader / likheter.

- **Eftersom det finns tre olika vikmodeller kunde grupparbete med tre elever per grupp vara lämpligt**

Idén till vikmodellerna är hämtad ur

Jaakko Joki: Hahmottavaa geometriaa. Opetushallitus.Yliopistopaino, Helsinki 2004. ISBN 952-13-2162-8